



۲) درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: در الگوی ۱۳ و ۷ و ۱ اعداد ۷ تا ۷ تا اضافه شده‌اند.

ب: در الگوی ۱۲ و ۶ و ۰ اعداد ۶ تا ۶ تا اضافه شده‌اند. ✓

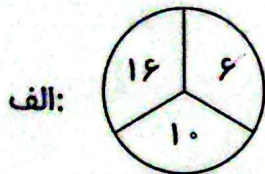
الگوهای زیر را ادامه بده و بگو چند تا چند تا است؟

الف: ٨٣ ، ٨٩ ، ٩٥ ، (١٠٠) ، (١٠٧) ، (١١٣) ٢ تا ٤ احراز شد

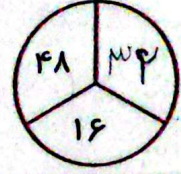
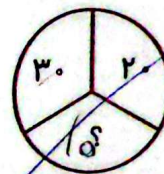
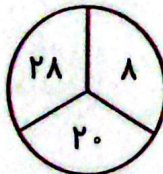
جواب: ۳۰، ۲۶، ۲۲، ۱۸، ۱۴، ۱۰

پ: ○, ○, ○, ۳۴۲, ۳۴۹, ۳۵۶ ✓ تا ✓ ام اسیم بماند ✓
۳۲۱, ۳۲۸, ۳۳۵ + ✓ + ✓

در جدول‌ها به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار داد؟



الف:



ب:

۱	۸
---	---

۲	۷
---	---

۴	۶
---	---

7?	5?
----	----

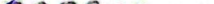
۵ یک پارکینگ ماشین، ۳ طبقه دارد. در پایین ترین طبقه ۳ جایگاه پارک و در هر جایگاه ۴ ماشین جانی شود. هر طبقه که بالا می رویم یک جایگاه کم شود، حساب کن در طبقات اول و دوم چند ماشین جانی شود؟ در کل چند ماشین در این پارکینگ جانی شود؟

طبقه	۱	۲	۳
جایگاه پاری	۳	۲	۱
تعداد ماشین	۱۲	۸	۴

~~$1P + A + K = P + K$~~

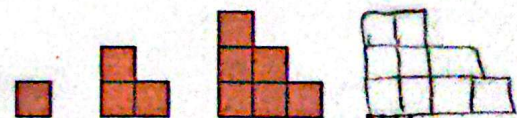
الگوهای شکلی زیر را کامل کن و الگوی عدد آن را هم بنویس.

فان = ۱۲

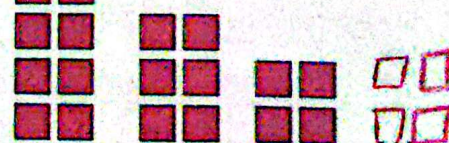
الف:    ب:

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

1, 2, 3, 4, 5



1 2 3 4 5



10, 4, 1, 1

ث:



۷ لیلا هر روز ۳ خط املا می نویسد.

الف: او پس از یک هفته چند خط املا نوشته است؟ ۲۱

ب: او پس از چند روز ۳۰ خط املا نوشته است؟ ۱۰

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
خط املا	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷	۳۰

۸ ستاره یک کتابخانه ۵ طبقه ای دارد. او در هر طبقه ۱۰ کتاب داستان گذاشته است.

الف: او چند کتاب داستان دارد؟ ۵۰ کتاب داستان

ب: در ۳ طبقه چند کتاب داستان گذاشته است؟ ۳۰ کتاب داستان

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵
کتاب داستان	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰

۹ شقایق هر روز ۴ امتیاز درسی از آموزگار می گیرد.

الف: امتیازهای او پس از چند روز ۲۰ می شود؟

ب: پس از ۷ روز او چند امتیاز دارد؟ ۲۸ امتیاز دارد.

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
امتیاز	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸

۱۰ تاجری لباسی را ۵۰۰ تومان می خرد و ۶۰۰ تومان می فروشد.

الف: او اگر ۹ لباس بفروشد چند تومان سود می کند؟ ۹۰۰ تومان

ب: او چند لباس بفروشد تا ۳۰۰ تومان سود کند؟ ۳ تا لباس

پ: او چند لباس بفروشد تا با سود آن بتواند یک لباس دیگر بخرد؟ ۵ تا لباس

تعداد	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
خرید	۵۰۰	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰	۳۵۰۰	۴۰۰۰	۴۵۰۰
فروش	۴۰۰	۱۲۰۰	۱۸۰۰	۲۴۰۰	۳۰۰۰	۳۶۰۰	۴۲۰۰	۴۸۰۰	۵۴۰۰
سود	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰

ریاضی سوم دبستان

۱۲

علوی

۱۱ مرکز بهداشت ماده‌ی ضدعفونی کننده را ۳۰۰ تومان می‌خرد و ۵۵۰ تومان می‌فروشد.

الف: این مرکز با فروش یک ماده‌ی ضدعفونی کننده چند تومان سود می‌کند؟ ۲۵۰ تومان
ب: این مرکز با فروش ۳ ماده‌ی ضدعفونی کننده چند تومان سود می‌کند؟ ۷۵۰ تومان سود می‌کند.

ماده	۱	۲	۳
خرید	۳۰۰	۴۰۰	۹۰۰
فروش	۵۵۰	۱۱۰۰	۱۴۵۰

سود

$$\begin{array}{r}
 250 \\
 + 500 \\
 \hline
 750
 \end{array}$$

۴ ، ۱۱ ، ۲۸ ، ۲۵ ، ۳۰ (۲)
۱ ، ۸ ، ۱۶ ، ۲۳ (۴)

۱۲ کدام دسته از اعداد زیر، الگو است؟

۱) ۱ ، ۸ ، ۱۵ ، ۲۲ ، ۲۹
۳) ۴ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

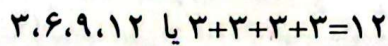
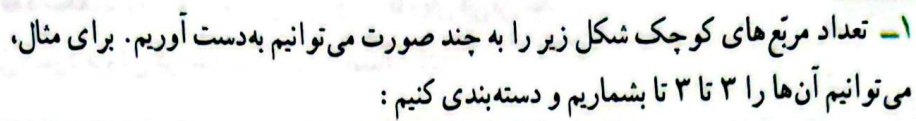
توانایی کشف و ادامه الگوهای شکلی

توانایی تشخیص و ادامه الگوهای عددی یک مرحله‌ای

توانایی تشخیص و ادامه الگوهای عددی دو مرحله‌ای

توانایی حل مسئله‌های مختلف از جمله سود و الگو را با جدول نظام دار و راهبرد الگویابی

فَعَالِيَت


$$4. 1 + 12 + 12 + 12 + 12 = 51$$
$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$
$$14 + 14 = 28$$

در کدام روش دسته‌بندی می‌توانید حاصل جمع‌ها را به صورت ذهنی به دست آورید؟

۴۸
۳۱ و ۲۸ و ۲۳ و ۲۵ و ۱۲ و ۱۱ و ۸ و ۳

در فرس (ویش)

کار در کلاس



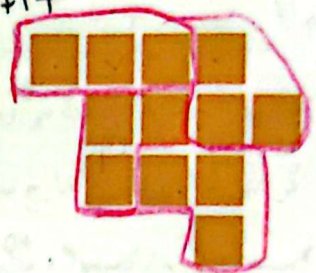
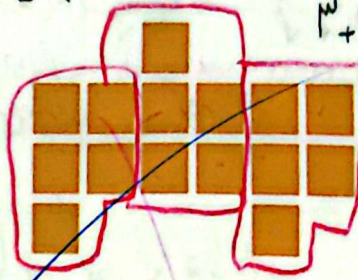
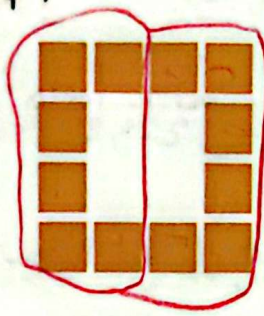
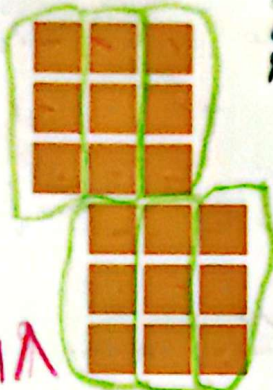
۱- شکل های زیر را دسته بندی کنید. تعداد مربع های هر شکل را به دست آورید.

۹ و ۱۸
 $9 \times 9 = 18$

۶ و ۱۲
 $6 + 6 = 12$

۵ و ۱۵
 $5 + 5 + 5 = 15$

۳ و ۱۲
 $3 + 3 + 3 + 3 = 12$

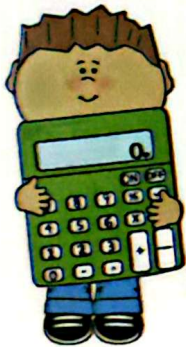


۱۸ عدد مربع

۱۲ مربع

۱۵ مربع

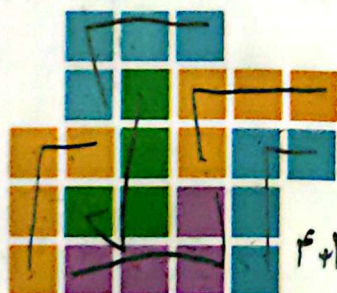
۱۲ مربع



۲- در شکل های زیر تعداد مربع ها را با توجه به رنگ آن ها به دست آورید.

برای جمع کردن یا شمارش چندتا چندتا می توانید از ماشین حساب استفاده کنید.

۳۹ عدد مربع زرد
 ۴۶ عدد مربع آبی
 ۳۷ عدد مربع سبز
 ۲۲ عدد مربع بنفش



$4 + 4 + 4 + 4 = 16$
 ۴ و ۸ و ۱۲ و ۱۶ و ۲۰ و ۲۴



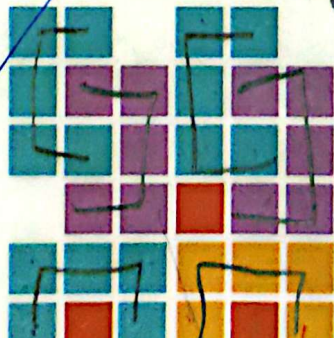
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$
 ۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ۳۰



$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$
 ۴ و ۸ و ۱۲ و ۱۶ و ۲۰ و ۲۴ و ۲۸ و ۳۲



$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$
 ۴ و ۸ و ۱۲ و ۱۶ و ۲۰ و ۲۴



$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$
 ۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ۳۰



$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$
 ۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و ۲۵ و ۳۰